



www.calloni.it



ÉQUIPEMENT SPÉCIAL POUR ÉTANCHÉITÉS

- 36. Chalumeau de recouvrement
- 38. Rouleaux de compression
- 39. Outillage
- 40. Chalumeau à air chaud
- 42. Chalumeau de recouvrement à air chaud
- 43. Appareil de soudure à air chaud
- 44. Chalumeau multigodet
- 46. Gaine chauffante pour bouteille de gaz
- 46. Couverture chauffante universelle
pour bouteille de gaz
- 47. Pompe Airless électrique

02





CHALUMEAU DE RECOUVREMENT

- Ce chalumeau a été développé pour l'application des membranes bitumineuses à sec, en ce cas la membrane n'est pas collée sur le plan, mais seulement soudée sur les recouvrements.

Ce chalumeau offre à l'opérateur le gros avantage de travailler debout, sans prendre des positions inconfortables, penché en avant. Il garantit un rendement élevé grâce à la puissance de la flamme développée en sortie, supportée d'un système d'aspiration qu'en évite l'extinction.

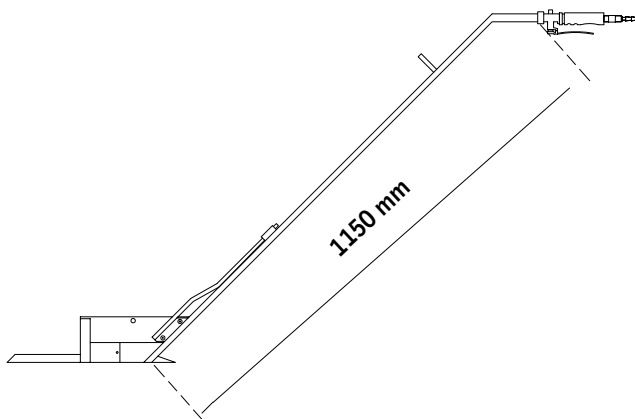
Le système de réglage du chalumeau, à deux robinets et une gachette pour mise en marche rapide, permet un contrôle complet du réglage de la flamme, cela est très important pour obtenir une soudure parfaite.

Le chalumeau est en fer chromé et il est soudé soigneusement avec un alliage d'argent.

Il est équipé d'un godet avec robinets en aluminium et tuyau en acier modelé, qui peut résister aux températures élevées qu'on atteint au-dessous de la membrane bitumineuse.

Une poignée modelée permet de diriger le chalumeau et de le soulever. La poignée du chalumeau est entièrement en laiton. Elle peut être désassemblée et utilisée avec une lance interchangeable traditionnelle qui peut être fournie dans le kit.

Ceci est un grand avantage parce qu'on évite d'utiliser un deuxième chalumeau pour sceller les jonctions. On fournit aussi un rouleau nécessaire pour presser les deux membranes superposées, après les avoir chauffées avec le chalumeau de recouvrement, pour obtenir une parfaite adhésion. Le rouleau peut être utilisé accroché au chalumeau, ou par un deuxième opérateur. Tout cela pour accélérer et faciliter le travail de l'étancheur, dans le but d'obtenir une qualité de travail de plus en plus élevée. Le chalumeau de recouvrement est doté d'un allumage piézoélectrique.



■ Chalumeau de recouvrement complet

Code 1016.JSTK

Composition

- Chalumeau de recouvrement avec allumage piézoélectrique
- Poignée avec raccord tournant
- Rouleau de compression kg. 8 avec manche
- Lance 220mm, godet Ø 50 mm avec allumage piézoélectrique et pied de support
- Tuyau caoutchouc de 10 m EN559
- Détendeur réglable avec sécurité de rupture

Chalumeau de recouvrement

DONNÉES TECHNIQUES

Dimension			Rendement calorifique			Consommation Max
Godet mm	Lance mm	Poids Kg	Kcal/h	Kw	Kj/h	Kg/h (4bar)
50X30	1150	3	64729	75,27	270891	5,4

Poids du rouleau: kg 7,5 - Poids du manche du rouleau: kg 0,5

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Sabot pour chalumeau de recouvrement

Code 1016.JS005



Allumage piézoélectrique pour chalumeau de recouvrement

Code 1016.JS003



Godet en acier modelé pour chalumeau de recouvrement

Code 1016.JS004



■ Assemblage du chalumeau de recouvrement



1. Visser le manche au dispositif de recouvrement



2. Serrer l'écrou du chalumeau avec la clé de 22 mm



3. Allumer le chalumeau de recouvrement avec l'allumage piézoélectrique

■ Instructions pour l'application de la membrane bitumineuse avec le chalumeau de recouvrement

AVEC 2 OPÉRATEURS



1. Dérouler le deuxième rouleau de membrane bitumineuse, en le superposant au premier de 10-12 cm



2. Après avoir allumé le chalumeau, mettre le sabot de recouvrement au-dessous de la deuxième membrane en chauffant et en tirant vers soi



3. Entre-temps le deuxième opérateur scellera la jonction en la pressant avec un rouleau

AVEC 1 OPÉRATEUR



1. Dérouler le deuxième rouleau de membrane bitumineuse, en le superposant au premier de 10-12 cm



2. Accrocher le rouleau de compression avec manche latéral au chalumeau et le fixer avec un boulon et un écrou à papillon



3. Après avoir allumé le chalumeau, mettre le sabot de recouvrement au-dessous de la deuxième membrane en chauffant et en tirant vers soi



Si vous désassemblez le chalumeau de recouvrement, vous pouvez appliquer une lance à la poignée pour obtenir un chalumeau traditionnel





ROULEAUX DE COMPRESSION

ROULEAUX

■ Rouleau de compression de 8 kg avec manche CENTRAL

Code 1018.PR11C

C'est un rouleau de fer de 8 kg environ avec un manche **central** qui permet à l'opérateur de presser les jonctions des membranes en travaillant debout, après les avoir chauffées, pour obtenir une adhésion parfaite.



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Diamètre	Largeur	Poids
1018.PR11C	80 mm	150 mm	kg 8

■ Rouleau de compression de 8 kg avec manche LATÉRAL

Code 1018.PR11L

C'est un rouleau de fer de 8 kg environ avec un manche **latéral** qui permet à l'opérateur de presser les jonctions des membranes en travaillant debout, après les avoir chauffées, pour obtenir une adhésion parfaite. Il peut être utilisé avec le chalumeau de recouvrement (code 1016.JSTK) par un opérateur seulement.



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Diamètre	Largeur	Poids
1018.PR11L	80 mm	150 mm	kg 8

■ Maxi rouleau de compression de 13 kg avec manche TÉLESCOPIQUE (longueur réglable)

Code 1018.PR15

C'est un rouleau de fer de 13 kg environ avec un manche **télescopique** réglable en longueur et deux poignées qui permet à l'opérateur de presser les jonctions des membranes en travaillant debout, après les avoir chauffées, pour obtenir une adhésion parfaite.



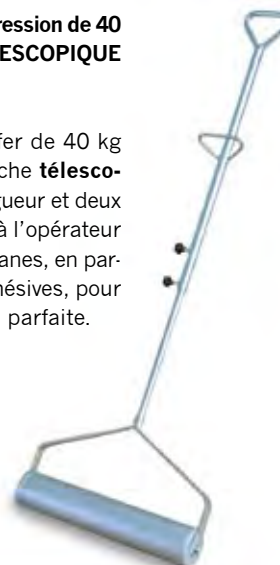
DONNÉES TECHNIQUES

Code	Diamètre	Largeur	Poids
1018.PR15	130 mm	120 mm	kg 13

■ Maxi rouleau de compression de 40 kg avec manche TÉLESCOPIQUE (longueur réglable)

Code 1018.PR40

C'est un rouleau de fer de 40 kg environ avec un manche **télescopique** réglable en longueur et deux poignées qui permet à l'opérateur de presser les membranes, en particulier celles autoadhésives, pour obtenir une adhésion parfaite.



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Diamètre	Largeur	Poids
1018.PR40	110 mm	500 mm	kg 40

■ Rouleau marouffleur

Code 1018.PR20

C'est un rouleau en aluminium de 420 gr environ pour presser les superpositions. Grâce à sa petite dimension, il peut être utilisé pour rejoindre les coins les plus difficiles et inconfortables.

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Diamètre	Largeur	Poids
1018.PR20	40 mm	100 mm	gr 420





■ Tire-chape



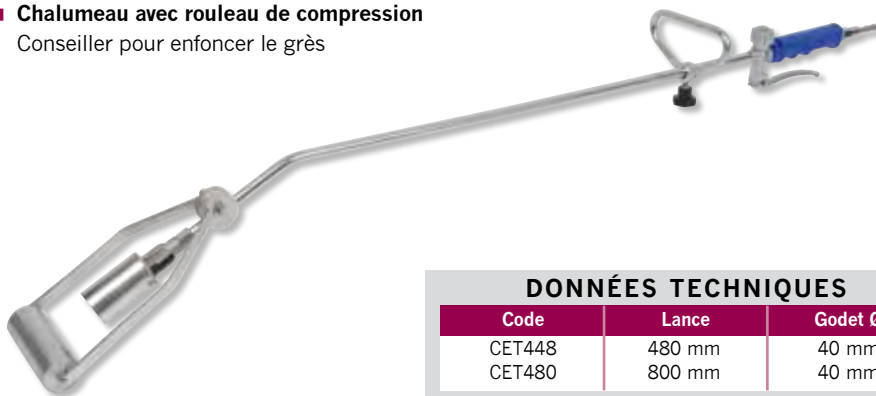
DONNÉES TECHNIQUES

Code	Longueur
1018.TC	120 mm



■ Chalumeau avec rouleau de compression

Conseiller pour enfoncer le grès



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Lance	Godet Ø
CET448	480 mm	40 mm
CET480	800 mm	40 mm



■ Chalumeau avec protection de la poignée



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Description	Godet Ø
CHP5	Chalumeau avec protection de la poignée	50 mm
CHP5A	Chalumeau avec protection de la poignée et allumage piézoélectrique	50 mm



■ Chariot porte-bouteilles et rouleaux avec roues gonflables

Code 1026.CRB

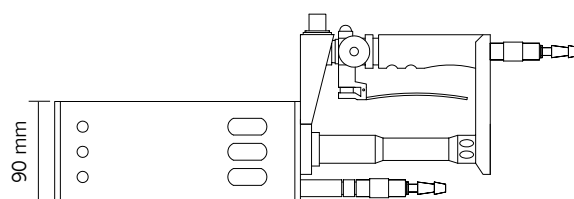




CHALUMEAU À AIR CHAUD

- Le chalumeau à air chaud fonctionne à gaz propane, il développe un débit d'air chaud et il est utilisé où il y a des limitations à l'utilisation des flammes libres. À l'intérieur du godet en acier du chalumeau on crée une combustion AIR-GAZ qui produit une flamme concentrée et puissante qui développe un puissant débit d'air chaud réglable, nécessaire pour chauffer rapidement le matériel.

Ce chalumeau spécial est préconisé pour l'application de membranes élastomériques (avec point de fusion bas), pour sécher la couche, pour accélérer l'application de membranes auto-adhésives (difficiles à appliquer avec climat humide et froid), etc.



■ Chalumeau à air chaud complet

Code 1012.HAK

Composition:

- Chalumeau à air chaud avec allumage piézoélectrique
- Raccord tournant
- Dispositif air comprimé
- Tuyau caoutchouc EN559
- Détendeur réglable avec sécurité de rupture

■ Chalumeau à air chaud

Code 1012.HA

Composition:

- Chalumeau à air chaud avec allumage piézoélectrique
- Raccord tournant
- Dispositif air comprimé

Chalumeau à air chaud

DONNÉES TECHNIQUES

Dimension			Rendement calorifique		Consommation Max	Température
Godet mm Ø	Longueur mm	Poids Kg	Kcal/h	Kw	Kg/h (2bar)	environ
90	430	1,1	13185	15,33	55180	700 °C

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Allumage piézoélectrique pour chalumeau à air chaud

Code 1012.HA003

Il est très commode pour l'allumage du chalumeau et il évite des pertes de gaz et de temps à l'opérateur.



Pied de support

Code 1011.PP

Au moyen d'un pied de support il est possible de poser le chalumeau sur le sol, de façon que le godet soit dirigé vers le haut.



Raccord tournant

Code 1011.AG

Il évite des effets de torsion du tuyau durant le travail, ce qui pourrait l'appesantir et altérer sa stabilité.



Dispositif air comprimé pour chalumeau à air chaud

Code 1012.HA004

Le chalumeau peut être équipé avec ce dispositif qui permet, grâce à l'air comprimé, d'augmenter le débit d'air chaud.



■ Mode d'emploi du chalumeau à air chaud



1. Allumer le chalumeau à air chaud en ouvrant complètement le robinet principal et en poussant le bouton de l'allumage piézoélectrique



2. Pousser la gachette pour la mise en marche rapide et tourner le godet vers la surface à chauffer en gardant une distance de 20 cm environ



3. Le chalumeau à air chaud réduit le danger de flammes libres et peut être utilisé sur différents types de surface

■ Mode d'emploi du chalumeau à air chaud avec dispositif air comprimé



1. Connecter un compresseur équipé avec un tuyau pour air comprimé au courant de réseau



2. Connecter le tuyau pour air comprimé à la tétine du dispositif air comprimé sur le chalumeau air chaud



3. Allumer le chalumeau air comprimé en poussant l'allumage piézoélectrique. Pousser la gachette pour la mise en marche rapide et tourner le godet vers la surface à chauffer en gardant une distance de 20 cm environ

N.B.: L'utilisation du dispositif air comprimé augmentera du 10/15% le débit d'air chaud, mais il réduira inévitablement la température de l'air. Donc il vaut mieux utiliser le dispositif air comprimé quand on veut sécher la couche, tandis que, quand on doit souder, il faut utiliser une température plus haute pour faire fondre plus rapidement le bitume.

LE CHALUMEAU À AIR CHAUD EST PRÉCONISÉ POUR:

1. Appliquer les membranes bitumineuses sur les surfaces où on ne conseille pas ou on ne permet pas l'utilisation des flammes libres, comme par exemple le bois et/ou quelques types d'isolants.
2. Accélérer l'application des membranes auto-adhésives dans la réalisation des particuliers (cols, revers, coins et superpositions) qui sont difficiles à réaliser avec un climat froid et humide et à une basse température.
3. Sécher la couche avec air chaud avant de commencer l'étanchéité.
4. Appliquer les membranes bitumineuses près de lucarnes, vitres, câbles électriques où l'emploi de flammes libres est dangereux.



CHALUMEAU DE RECOUVREMENT À AIR CHAUD

■ Le chalumeau de recouvrement à air chaud est un chalumeau qui fonctionne à propane. Il développe un débit d'air chaud qui est utilisé où il y a des limitations à l'emploi de flammes libres.

À l'intérieur du godet en acier du chalumeau on crée une combustion AIR-GAZ qui produit une flamme concentrée et puissante qui développe un puissant débit d'air chaud réglable, nécessaire pour chauffer rapidement le matériel.

Ce chalumeau offre à l'opérateur le gros avantage de travailler debout, sans prendre des positions inconfortables, penché en avant, en profitant des avantages de l'application à air chaud.

Dans le kit on fournit aussi un rouleau de compression, nécessaire pendant l'application. Le chalumeau de recouvrement à air chaud est doté d'allumage piézoélectrique.

Ce chalumeau spécial est particulièrement indiqué pour l'application de membranes élastomériques (avec point de fusion bas) et pour accélérer l'application de membranes auto-adhésives (difficiles à appliquer avec climat humide et froid).



■ Chalumeau de recouvrement à air chaud complet Code 1013.JSHAK

Composition:

- Dispositif de recouvrement à air chaud avec allumage piézoélectrique
- Poignée avec raccord tournant
- Dispositif air comprimé
- Rouleau de compression de 8 kg avec manche
- Tuyau caoutchouc de 10 m EN559
- Détendeur réglable avec sécurité de rupture

Chalumeau de recouvrement à air chaud

DONNÉES TECHNIQUES

Dimension			Rendement calorifique			Consommation Max	Température
Godet mm Ø	Lance mm	Poids Kg	Kcal/h	Kw	KJ/h	Kg/h (2bar)	environ
90	1150	4,5	13185	15,33	55180	1,1	700 °C

Poids du rouleau: kg 7,5 - Poids du manche du rouleau: Kg 0,5

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Allumage piézoélectrique pour chalumeau de recouvrement

Code 1016.JS003



Raccord tournant

Code 1011.AG

Il évite des effets de torsion du tuyau durant le travail, ce qui pourrait l'appesantir et altérer sa stabilité.



Sabot pour chalumeau de recouvrement à air chaud

Code 1013.JSHA005



Dispositif air comprimé pour chalumeau de recouvrement à air chaud

Code 1012.HA004

Le chalumeau peut être équipé avec ce dispositif qui permet, grâce à l'air comprimé, d'augmenter le débit d'air chaud.





- L'appareil de soudure à air chaud est utilisé pour souder les couches imperméables synthétiques.

■ Appareil manuel de soudure à air chaud Leister Triac S Code 1026.LT

CARACTÉRISTIQUES

- Souder sans se fatiguer grâce à sa légèreté et à sa petite poignée.
- Tube refroidi.
- Protection électronique de l'élément de chauffage et coupure automatique du moteur quand les charbons sont épuisés.
- Possibilité de changer les charbons plusieurs fois, donc il est préconisé pour les travaux de longue durée.



■ Appareil manuel de soudure à air chaud Leister Triac PID Code 1026.LTPID

CARACTÉRISTIQUES

- Souder sans se fatiguer grâce à sa légèreté et à sa petite poignée.
- Tube refroidi.
- Protection électronique de l'élément de chauffage et coupure automatique du moteur quand les charbons sont épuisés.
- Possibilité de changer les charbons plusieurs fois, donc il est préconisé pour les travaux de longue durée.
- Un visuel digital pour voir la température établie et celle détectée
- Réglage électronique continu de la température, indépendamment des variations de la tension et de la température (réglage PID).

DONNÉES TECHNIQUES

Leister Triac S et Leister Triac PID

Voltage	V	42, 100, 120, 200, 230
Puissance	W	1000, 1400, 1600, 1400, 1600
Fréquence	Hz	50/60
Température	°C	20-600, réglage continu
Débit d'air	l/min.	max 230
Pression statique	Pa	ca. 3000 (30 mbar), après 24-heures de fonctionnement
Niveau bruit	dB	65
Dimension	mm	340x90, poignée Ø 56
Poids	Kg	1.3 avec 3 m câble

Certification CCA

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Buse plate de 20 mm Code 1026.LT001



Buse plate de 40 mm Code 1026.LT002



Rouleau marouffleur de 40 mm Code 1026.LT003



Résistance Triac S

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Volt	Watt
1026.LT004	230	1550



Coffret pour Triac S Code 1026.LT005





CHALUMEAU MULTIGODET

- En plus de différents types de chalumeaux, Calloni produit aussi un chalumeau spécial pour l'application des membranes bitumineuses.

Il est indiqué pour l'étanchéité de grandes surfaces, pour de grands travaux (comme par exemple ponts, viaducs, etc.) et il est préconisé pour les surfaces planes, où la membrane doit être parfaitement adhérente au matériel situé au-dessous.

C'est un chalumeau multigodet à gaz propane, équipé d'un rouleau pour dérouler la membrane.

Il est très maniable, il assure un rendement élevé et un considérable gain de temps.

Il est fait en fer chromé et équipé avec sept godets en laiton et acier qui permettent de chauffer uniformément tout le rouleau de membrane.

Le chalumeau multigodet a un manche démontable pour rendre le transport plus facile.

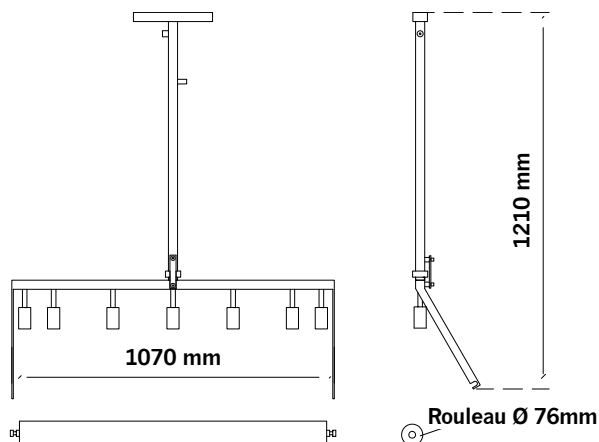


■ Chalumeau multigodet avec 7 godets Ø 40 mm complet

Code 1015

Composition:

- Chalumeau multigodet avec 7 godets de Ø 40 mm avec manche démontable
- 2 rouleaux de compression et déroulement
- Tuyau caoutchouc de 10 m EN559
- Détendeur réglable
- Clé de 46 mm



Chalumeau multigodet

DONNÉES TECHNIQUES

Dimension		Rendement calorifique			Consommation Max
Godet mm Ø	Poids Kg	Kcal/h	Kw	Kj/h	Kg/h (2bar)
7X40 mm	6,7	270.000	313,9	1130220	9,750

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

Rouleau de compression et déroulement

Poids 5,8 kg Ø 76 mm pour chalumeau multigodet

Code 1015.RMA



Godet fileté en laiton Ø 40 mm

Code 1014.40MA



Pied de support pour chalumeau multigodet

Code 1015.PMA



Clé 46 mm pour chalumeau multigodet

Code 1015.CMA



■ Assemblage du chalumeau



1. Visser le manche à la barre avec 7 godets



2. Serrer le manche avec une clé de 46 mm



3. Insérer le bride



4. Fixer le bride avec les écrous à papillon

■ Conseils pour l'application de la membrane

Pour appliquer la membrane, avant tout vous devez la dérouler complètement et la redresser, puis vous pouvez continuer de deux façons différentes:

1ère méthode

Réenrouler la moitié du rouleau, insérer le rouleau en fer à l'intérieur de la membrane réenroulée, ouvrir le robinet principal et allumer le chalumeau avec un allumeur.

Accrocher le chalumeau au rouleau au moyen des fourches.

Maintenant vous pouvez commencer le chauffage en pressant la gachette pour mise en marche rapide et en tirant le chalumeau vers vous. Répéter l'opération exactement de la même façon pour appliquer l'autre moitié du rouleau.

2ème méthode

Chauffer les premiers 50 cm de membrane avec un chalumeau traditionnel. Réenrouler complètement le rouleau, insérer le rouleau en fer à l'intérieur de la membrane réenroulée, ouvrir le robinet principal et allumer le chalumeau avec un allumeur. Accrocher le chalumeau au rouleau et commencer le chauffage en pressant la gachette pour mise en marche rapide et en tirant le chalumeau vers vous.

Enfin, si nécessaire, utiliser un chalumeau pour sceller les jonctions. Le chalumeau multigodet est fourni avec deux rouleaux qui permettent à deux opérateurs de travailler en même temps (tandis qu'un des opérateurs est en train de chauffer, l'autre peut préparer la prochaine membrane à appliquer). Ce chalumeau permet de dérouler et presser la membrane simultanément.



■ Instructions pour l'application de la membrane bitumineuse



1. Dérouler le rouleau de membrane bitumineuse, couper-le et redresser-le



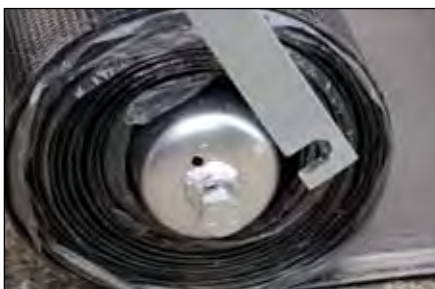
2. Réenrouler la membrane bitumineuse



3. Insérer le rouleau en fer dans le rouleau de membrane



4. Allumer le chalumeau avec un allumeur



5. Accrocher les deux fourches du chalumeau multigodet au rouleau en fer et commencer le chauffage en tirant le chalumeau vers soi-même



GAINE CHAUFFANTE POUR BOUTEILLE DE GAZ

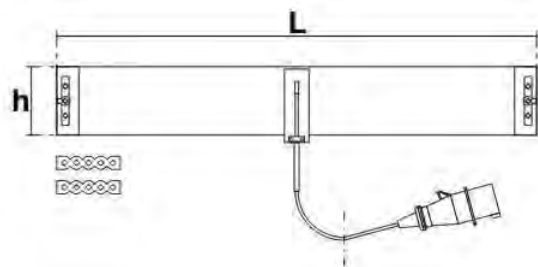
- La GAINÉ CHAUFFANTE a été conçue pour garantir d'excellentes performances et le maximum de sécurité.

L'opérateur lui-même pourra vérifier sa facilité d'utilisation et sa sécurité même dans les cas les plus extrêmes.

La résistance électrique, qui a été étudiée en détail, garantit un constant et correct fonctionnement de la GAINÉ CHAUFFANTE.

Avantages

- Pression du gaz constante même aux basses températures sans pertes de temps pour l'opérateur qui ne devra pas utiliser des méthodes pas sûres pour chauffer la bouteille.
- Utilisation complète du gaz de la bouteille, en évitant le gaspillage.
- Présence d'un thermostat qui règle la température et la maintient stable.
- Très facile à transporter et utiliser.
- Produit certifié CE.



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Bouteille	Hauteur	Largeur	Volt	Watt
1026.F15	15/20 kg	140 mm	990 mm	230	700
1026.F25	25 kg	215 mm	1130 mm	230	1000



COUVERTURE CHAUFFANTE UNIVERSELLE POUR BOUTEILLE DE GAZ

- La couverture chauffante pour bouteille de gaz est utilisée en chantier pour chauffer les bouteilles de GPL qui alimentent les brûleurs. Elle peut être utilisée soit avec les bouteilles de 15-20 kg, soit avec celles de 25 kg, simplement en réglant les attaches Velcro dans les deux positions possibles. La couverture chauffante est constituée par un élément chauffant revêtu de silicone cousu entre une couche de tissu et deux de feutre, tout cela est ignifuge. À l'extérieur elle est complètement revêtue d'une couche aluminée isolante et ignifuge. Elle est dotée d'un thermostat intérieur qui règle la température et la maintient stable à 60°C, tandis que le matériel isolant intérieur à trois couches garantit une température extérieure d'environ 40°C. Près de la connexion du câble électrique il y a une diode rouge électroluminescente qui indique quand la résistance est alimentée. La couverture chauffante est équipée d'un câble électrique d'environ 3 m y compris la fiche industrielle 2P+T de 16A (Ip44). Quand il n'y a pas d'alimentation, l'élément chauffant maintient la température pendant 15 minutes. La couverture chauffante est particulièrement résistante et flexible et elle ne se casse pas à cause de chocs. La couverture chauffante est fournie d'un sac en Nylon pour la transporter. Ce produit est certifié CE.



DONNÉES TECHNIQUES

Code	Hauteur	Largeur	Volt	Watt
1026.T	300 mm	1250 mm	230	330



- La pompe airless électrique à membrane modèle GIOTTO grâce à l'haute pression de travail permet une grande vitesse d'application et garantit une peinture à très haut rendement.
- Robuste, maniable et puissante, c'est la pompe idéale pour les peintures avec vernis très visqueux comme par exemple primer bitumineux, détrempre, vernis antirouille, vernis isolant, zinc organique, peintures à l'eau.
- La pompe airless électrique à membrane modèle GIOTTO est équipée d'un pistolet airless, d'un rallonge de 60 cm, d'une buse fast clean et d'un tuyau haute pression avec connexions.



DONNÉES TECHNIQUES

Pompe airless électrique à membrane modèle GIOTTO

Voltage	230 V
Puissance moteur	2,2 kw / 3 HP
Pression max	250 bar
Débit max	8 lt/min.
Poids	50 kg
Dimension max	1100x590x840 mm
Dimension max buse	0,031"

■ Pompe airless électrique à membrane modèle GIOTTO complète Code 1026.PA

Composition:

- Pompe airless électrique à membrane avec système d'aspiration et recyclage
- Tuyau haute pression de 10m 1/4"
 - Pistolet Airless AT 300 avec raccord tournant
 - Rallonge de 60 cm
 - Fast clean complète (base+buse)
 - Kit pour l'assemblage et l'entretien

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES



**Pistolet Airless
AT 300 1/4"**
Code 1026.PA001



**Tuyau haute pression
de 10m 1/4" avec connexions**
Code 1026.PA003

Rallonge de 60 cm
Code 1026.PA004



**Fast clean complète
(base+buse)**
Code 1026.PA002

Buse fast clean
Code 1026.PA005

Base fast clean
Code 1026.PA006